

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KONSUMSI GULA DI INDONESIA

SIKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Strata Satu (S1) Pada Progam Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Peternakan
Universitas Muhammadiyah Malang



AMIN MOHAMMAD SOFYAN
NIM: 201610210311017

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KONSUMSI GULA DI
INDONESIA**

Oleh :

Amin Mohammad Sofyan

NIM : 201610210311017

Disetujui Oleh :

Pembimbing Utama :

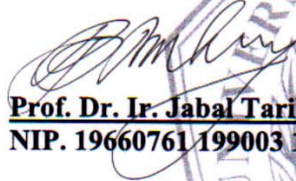
Malang, 15 Oktober 2020



Dr. Ir. Rahayu Relawati, MM
NIP : 19650101 199003 2 001

Pembimbing Pendamping :

Malang, 15 Oktober 2020



Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik Ibrahim, M.Si
NIP. 19660761 199003 1 002

Malang, 15 Oktober 2020

Menyetujui :

An. Dekan,
Wakil Dekan 1,

Ketua Program Studi Agribisnis



Dr. Ir. Aris Winaya, MM, M.Si
NIP : 19645141990031002



Dr. Ir. Istis Baroh, MP
NIP : 10588020061

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KONSUMSI GULA DI
INDONESIA**

Oleh:

AMIN MOHAMMAD SOFYAN

NIM : 201610210311017

Disusun berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Peternakan
Universitas Muhammadiyah Malang Nomor: E.6.1/731.2/TPP-UMM/XI/2020 dan
Rekomendasi Komissis Skripsi Fakultas Pertanian Peternakan UMM pada 09 November
2020 dan keputusan Ujian Sidang yang dilaksanakan pada 25 September 2020

Dewan Penguji

Penguji I



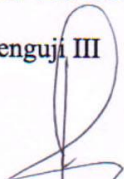
Dr. Ir. Rahayu Relawati, MM
NIP : 19650101 199003 2 001

Penguji II



Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik Ibrahim, M.Si
NIP. 19660761 199003 1 002

Penguji III



Dr. Ir. Istis Baroh, MM
NIP : 10588020061

Penguji IV



Dr. Ir. Bambang Yufi Ariadi, MM
NIP : 10589090106

Malang, 15 Oktober 2020

Mengesahkan :

Dekan Fakultas Pertanian-Peternakan,

Ketua Program Studi Agribisnis,



Dr. Ir. David Hermawan, MP. IPM
NIP : 19640526 199003 1 003



Dr. Ir. Istis Baroh, MM
NIP : 10588020061

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : AMIN MOHAMMAD SOFYAN

NIM : 201610210311017

Jurusan : AGRIBISNIS

Fakultas : PERTANIAN-PETERNAKAN

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Konsumsi Gula di Indonesia”** adalah bukan karya orang lain baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang diacu dalam naskah ini dan telah dituliskan sumbernya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia mendapatkan sanksi akademik

Malang, 15 Oktober 2020

Mengetahui,

Pembimbing Utama

Yang membuat pernyataan,



Dr. Ir. Rahayu Relawati, MM
NIP : 19650101 199003 2 001



Amin Mohammad Sofyan
NIM : 201610210311017



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

Jl. Raya Tlogomas No.246 Telp.(0341) 464318 psw 113,114 Malang– 65144 Fax.(0341)460782;
e-mail : agribisnis@umm.ac.id Website : Agribisnis.umm.ac.id

Nomor : E.2.g/221/Agri-FPP/UMM/IX/2020
Lampiran : 1 Lembar
Hal : Bukti Deteksi Plagiasi

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Menindaklanjuti Peraturan Rektor UMM No. 2 Tahun 2017 tentang Pelaksanaan Deteksi Plagiasi pada Karya Ilmiah Dosen dan Mahasiswa di Universitas Muhamadiyah Malang, Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Peternakan Malang telah melakukan deteksi plagiasi pada karya ilmiah:

Nama Mahasiswa : Amin Mohammad Sofyan
NIM : 201610210311017
Judul TA : Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Konsumsi Gula di Indonesia

Persentase Kesamaan:

No	Jenis Naskah	Persentase Kesamaan (%)	Batas Maksimum Kesamaan (%)	Keterangan
1	Bab I	9	10	Sesuai
	Bab II	0	25	Sesuai
	Bab III	7	35	Sesuai
	Bab IV	3	15	Sesuai
	Bab V	5	5	Sesuai
2	Naskah Publikasi	3	25	Sesuai

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Mengetahui
Ketua Program Studi Agribisnis,



Dr. Ir. Istis Baroh, M.P.
NIP 10588020061

Malang, 7 September 2020

Admin Deteksi Plagiasi
Program Studi Agribisnis,

M. Zul Mazwan, SP., M.Sc
NIP 180912071994

Tembusan:

1. Dosen Pembimbing 1 dan 2
2. Arsip

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Amin Mohammad Sofyan dilahirkan di Bangkalan pada tanggal 17 April 1996. Amin Mohammad Sofyan merupakan putra keempat dari lima bersaudara, terlahir dari pasangan Bapak Mochammad Sofyan dan Ibu Nadifah Mohamad Saha. Berkebangsaan Indonesia dan beragama Islam, beralamat di Dusun Buncellep Utara RT 004 RW 004 Desa Bilaporah Kecamatan Socah Kabupaten Bangkalan. Pendidikan Sekolah Dasar (SD) Paket A telah ditempuh pada tahun 2010. Pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) ditempuh di MTsN Bangkalan dan tamat tahun 2013. Pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA) ditempuh di MAN Bangkalan jurusan IPA tamat tahun 2016. Pendidikan terakhir ditempuh pada bulan September 2020 di Universitas Muhammadiyah Malang, Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian-Peternakan.



KATA PENGANTAR

Puji syukur patut kita panjatkan kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian dengan judul **“Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Konsumsi Gula di Indonsia”**. Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini tidak akan berjalan lancar tanpa bantuan dari banyak pihak yang bersangkutan. Penulis mengucapkan terima kasih, yaitu kepada :

1. Dr. Ir Istis Baroh, MP. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian-Peternakan.
2. Ibu Dr. Ir. Rahayu Relawati, MM.. selaku dosen pembimbing utama atas segala bimbingan dan senantiasa dengan teliti dan telaten memberikan pengarahan serta bimbingan selama penulisan skripsi.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik Ibrahim, M.Si. selaku dosen pendamping, yang senantiasa memberikan saran dan pengarahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Kedua orang tua dan saudara-saudara penulis yang memberikan semangat, inspirasi, dorongan moral maupun materi dan nasihat. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan perlindungan, kasih sayang, keberkahan, ampunan dan limpahan pahala dari-Nya.

Malang, 15 Oktober 2020

Penulis

DAFTAR ISI

ISI	HALAMAN
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GRAFIK.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR BAGAN	xiv
LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Tinjauan Pustaka	9
2.2.1 Permintaan.....	9
2.2.2 Elastisitas Permintaan	10
2.2.3 Perdagangan Internasional	11
2.2.4 Volume Impor Gula	11
2.2.5 Jumlah Penduduk	12
2.2.6 Produk Domestik Bruto (PDB)	13
2.2.7 Konsumsi Gula.....	13
2.2.8 Harga Gula Domestik.....	14
2.2.9 Nilai Tukar	14

2.2.10 Analisis Regresi Linier Berganda	14
2.3 Kerangka Pikir	15
2.4 Hipotesis.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Desain Penelitian.....	17
3.2 Jenis Data	17
3.3 Waktu	17
3.4 Uji Asumsi Klasik.....	17
3.4.1 Uji Normalitas Data	18
3.4.2 Uji Heteroskedastisitas	18
3.4.3 Analisis Regresi Linier Berganda	18
3.5 Batasan Istilah	20
3.6 Pengukuran Variabel.....	21
BAB IV GAMBARAN UMUM AGRIBISNIS GULA	23
4.1 Letak Geografis Indonesia	23
4.2 Kondisi Penduduk Indonesia.....	23
4.3 Konsumsi Gula Indonesia	23
4.4 Produksi Gula Indonesia	24
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
5.1 Jumlah Penduduk	26
5.2 Volume Impor Gula	27
5.3 Nilai Impor Gula	27
5.4 Kurs	28
5.5 Produk Domestik Bruto (PDB)	28
5.6 Harga Gula Domestik.....	29
5.7 Produksi Gula Hablur.....	30
5.8 Uji Prasyarat Analisis.....	32
5.9 Analisis Regresi Linier Berganda	34
5.9.1 Koefisien Determinasi (R^2).....	34
5.9.2 Uji F (Uji Simultan)	35
5.9.3 Uji t (Uji Parsial)	36
5.10 Elastisitas Permintaan	39

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	43
6.1 Kesimpulan	43
6.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	47



DAFTAR GRAFIK

NOMOR	JUDUL	HALAMAN
Grafik 5.1	Jumlah penduduk tahun 1986 – 2018	25
Grafik 5.2	Impor Gula Tahun 1986 – 2018.....	26
Grafik 5.3	Nilai Impor Gula Tahun 1986 – 2018	27
Grafik 5.4	Kurs Tahun 1986 – 2018	28
Grafik 5.5	PDB Tahun 1986 – 2018	29
Grafik 5.6	Harga Gula Domestik Tahun 1986 – 2018.....	30
Grafik 5.7	Produksi Gula Hablur Tahun 1986 – 2018.....	31



DAFTAR TABEL

NOMOR	JUDUL	HALAMAN
Tabel 5.1.	Hasil Uji Normalitas	32
Tabel 5.2	Hasil Uji Multikolinieritas	32
Tabel 5.3	Hasil Uji Autokorelasi	33
Tabel 5.4	Model Summary.....	35
Tabel 5.5	Hasil Uji F.....	35
Tabel 5.6.	Hasil Uji Parsial	36
Tabel 5.7	Hasil Elastisitas Permintaan.....	40



DAFTAR BAGAN

NOMOR	JUDUL	HALAMAN
Bagan 2.1	Kerangka Pemikiran.....	15



LAMPIRAN

NOMOR	JUDUL	HALAMAN
Lampiran 1.	Hasil Uji Regresi	47
Lampiran 2 .	Data Analisis	50



DAFTAR PUSTAKA

- Baiyegunhi, L. J. S., & Sikhosana, A. M. (2012). *An Estimation of Import Demand Function for Wheat in South Africa: 1971-2007*. *African Journal of Agricultural Research*, 7(37), 5175–5180. <https://doi.org/10.5897/ajar11.2053>
- Bank, W. (2020). *Gross Domestic Bruto of Indonesia*. Retrieved April 18, 2020, from <https://data.worldbank.org/country/indonesia>
- BI. (2020). Kurs Transaksi Bank Indonesia. Retrieved April 18, 2020, from <https://www.bi.go.id/id/moneter/informasi-kurs/transaksi-bi/Default.aspx>
- BPS. (2018). Statistik Tebu Indonesia 2018. <https://doi.org/5504004>
- Case, K. E., & Fair, R. C. (2007). *Prinsip-prinsip Ekonomi*. Jakarta: Erlangga.
- Christianto, E. (2013). Faktor Yang Memengaruhi Volume Impor Beras Di Indonesia. 7(2), 38–43.
- Febianti, Y. N. (2014). Permintaan dalam Ekonomi Mikro. *Edunomic*, 2 No. 1.
- Fedor, L., & Oleg, C. (2014). *Advances in Environmental Biology*. 8(March), 996–1000.
- Ghozali, I. (2016). *Aplikasi Analisis Multivariat dengan Program IBM SPSS 23* (8th ed.). Semarang: Universitas Diponegoro Semarang.
- Goktolga, Z. G. (2006). *A Analysis of Import Demand for Meat and Meat Product in Turkey*. *Journal of Agronomy*, 1(1812–5379), 98–100.
- Hairani, R. I., Aji, J. M. M., & Januar, J. (2014). Analisis Trend Produksi Dan Impor Gula Serta Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Impor Gula Indonesia. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(4), 77–85. <https://doi.org/10.2307/1937742>
- Halid, A., Murtisari, A., & Aguswanto. (2014). Pengaruh Permintaan Masyarakat terhadap Pasokan Gula Pasir di Kota Gorontalo. *Jurnal Perspektif Pembiayaan Dan Pembangunan Daerah*, 2(2), 2338–4603.
- Isnawati, I., Tunjungsari, T., & Pradana, A. D. (2018). Distribusi Perdagangan Komoditas Gula Pasir di Indonesia 2018.
- Janie, D. N. A. (2012). *Statistik Deskriptif & Regresi Linier Berganda dengan SPSS*. Semarang: Semarang University Press.
- Kotler, P. (2004). *Prinsip-prinsip Pemasaran*. Jakarta: Erlangga.
- Krisna, A. A. G. A., & Wirawati, N. G. P. (2013). Pengaruh Inflasi, Nilai Tukar Rupiah, Suku Bunga Sbi Pada Indeks Harga Saham Gabungan Di Bei. *E-Jurnal Akuntas Universitas Udayana*, 2(1).
- Mankiw, N. G. (2000). *Teori Makro Ekonomi*. Jakarta: Erlangga.
- Nteegah, A., & Mansi, N. (2016). *Analysis of Factors Influencing Import Demand in Nigeria*. *West African Journal of Industrial and Academic Research*, 17, 88–100.
- Perdana, E. (2016). *Olah Data Skripsi dengan SPSS 22*. Bangka Blitung: LAB KOM Manajemen FE UBB Redaksiy.
- Purba, N. N., Tarigan, K., & Shombing, L. (2013). Analisis Permintaan Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L) di Kota Medan Provinsi Sumatera Utara. *Journal of Agriculture and Agribusiness Socioeconomics*.
- Putong, I. (2014). *Teori Ekonomi Mikro: Teori Elastisitas Permintaan dan Penawaran*. Bogor: Mitra Wacana Media.

- Respati, E. (2019). Outlook Komoditas Perkebunan Tebu. In Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretaris Jenderal-Kementerian Pertanian 2019. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Sa'diyah, C., Muhaimin, A. W., & Suhartini. (2014). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kinerja Ekonomi Gula Kristal di Indonesia. 22(5), 788–791. <https://doi.org/10.16128/j.cnki.1005-3611.2014.05.052>
- Satriana, E. D., Tety, E., & Rifai, A. (2014). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Konsumsi Gula Pasir di Indonesia. *Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Riau*.
- Septiadi, D., & Joka, U. (2019). Analisis Respon dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Beras Indonesia. *Agrimor*, 4(3), 42–44. <https://doi.org/10.32938/ag.v4i3.843>
- Sukirno, S. (2011). Mikro Ekonomi Teori Pengantar (3rd ed.). Jakarta: Rajawali Pers.
- Triyani, A. A. (2019). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Gula Di Indonesia Tahun 1985-2014. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Uzunoz, M., & Akcay, Y. (2009). *Factors affecting the import demand of wheat in turkey*. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 15(1), 60–66.
- Wahyudi, M. (2000). Segmentasi Permintaan Pasar Kopi dan Komoditas Terkait di Kabupaten Karanganyar : Tinjauan Elastisitas Harga, Pendapatan, Sosial dan Demografi. *Economic Journal of Emerging Markets*, (2), 135–147.
- Worldometer. (2020). *Indonesia Population*. Retrieved from <https://www.worldometers.info/world-population/indonesia-population/>
- Yusuf, Y., Aulia, A. F., & Artadi, S. M. (2010). Permintaan Gula Pasir di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Universitas Indonesia*, 18(03). Retrieved from <https://ejournal.unri.ac.id/index.php/JE/article/view/768>
- Zaeroni, R., & Rustariyuni, S. D. (2014). Pengaruh Produksi Beras, Konsumsi Beras dan Cadangan Devisa. *E-Jurnal EP Unud*, 9(2303–0178), 993–1010.
- Zaini, A. (2008). Pengaruh Harga Gula Impor, Harga Gula Domestik dan Produksi Gula Domestik Terhadap Permintaan Gula Impor Di Indonesia. *Epp*, 5(2), 1–9.

